Parallèle Energie®
Energie renouvelable

KIT SOLAIRE - 20W 220V

1. **Instructions de la structure**

① Poignée
② Indicateur de défaut AC
③ Indicateur de charge
④ Indicateur 12V/USB
⑤ Indicateur de batterie
⑥ Puissance
⑦ Entrée du panneau solaire
⑧ Port USB
⑨ Prise panneau solaire
⑩ Prise DC/12V
⑪ Interrupteur AC
⑫ Sortie AC

⑬ Fusible

2. Introduction

Ce système est fiable, il y a de multiples protections. Il peut être utilisé dans une large gamme d'applications, comme dans l'électroménager, dans l'équipement de bureau, etc. ...
Afin d'obtenir un service complet et fiable du système, veuillez lire entièrement ce manuel avant toute utilisation. Gardez le pour une éventuelle utilisation ultérieure.

3. Avertissements et utilisations suggérées

1. Avant toute utilisation, charger complètement la batterie dans un premier temps.
2. Recharger complètement la batterie tous les jours.
3. Charger immédiatement la batterie après qu'elle soit déchargée.
4. Ne jamais laisser la batterie dans un état entièrement déchargé.

4. Instructions de Chargements

1. Ouvrer la boîte d'emballage, prenez le panneau solaire et insérez la prise de ce panneau solaire dans l' « entrée du panneau solaire » correctement. Gardez l'interrupteur sur le mode OFF.
2. Fixer le panneau solaire en direction de la lumière, face au soleil pour une charge rapide. Si possible, quand le soleil est le plus fort.
3. Déposer le panneau solaire à l'intérieur lorsqu'il n'est pas utilisé, afin de le protéger contre le vol ou des dommages dus aux intempéries.

5. Opération de sortie DC/AC

1. Pour vérifier l'état de puissance ; Appuyer sur le bouton «POWER», ainsi l'indicateur de batterie vous indique l'état de puissance. Veuillez vous référer aux informations suivantes.

LED	Etat de la batterie
3 morceaux de LED en vert	Capacité > 85%
2 morceaux de LED en vert	Capacité de 50%
1 morceau de LED en vert	Capacité < 15%
Pas de LED d'éclairage	Charge requise

2. Sortie DC, insérez le connecteur de la lampe à LED dans la "sortie DC/12V" correctement. Gardez l'interrupteur de l'ampoule LED en mode OFF. Puis tournez sur le bouton «POWER». Et, tourner sur « ON » l'ampoule LED, celle-ci doit s'allumer en conséquence.

3. Sortie AC, tournez sur le bouton « POWER » dans un premier temps. Puis, activer sur « ON » l'interrupteur « AC », et tous les appareils. Lorsque le travail est fini, éteignez tous les appareils et éteignez « la sortie AC » ainsi que « POWER » en appuyant sur « OFF ».

6. Spécifications

Modèle	PESAC-A-20W
Puissance du système	200W
Puissance du panneau solaire	20W avec câble de 5m
Capacité de la batterie	12V8.5Ah AGM DC batterie
Puissance de sortie maximale en continu	100Wh
Puissance de sortie recommandée par jour	60Wh
Tension de sortie	DC 5V/12V
	AC 110 ou 240V/50-60Hz
Précision de tension de sortie	3%
Onde de sortie	Onde sinusoïdale modifiée
Température ambiante	-10°C-45°C
Humidité relative	0-80% RH
Attitude de fonctionnement	0-2500 M
Poids TOTAL	7 KGS

7. Protection de la sécurité

1. Protection contre la décharge complète : utilisation de la limite de la batterie, si le niveau de chargement est trop faible.
2. Protection contre les surcharges: l'alimentation panneau solaire sera fermée si la batterie est complètement chargée.
3. Protection contre la surconsommation: PESAC-A-20W va s'éteindre si sa puissance est supérieure à 200W, qui est la puissance maximum pouvant fournir ces KIT SOLAIRE 20W-220V.

8. Maintenance

1. S'assurer que le Kit Solaire 20W 220V se trouve dans un endroit sec et ventilé, sans contact directe du soleil.
2. Nettoyez le panneau solaire régulièrement. La poussière ou les feuilles sur un panneau solaire diminue son efficacité.
3. Nettoyez le Kit solaire avec un chiffon sec.

9. Conseils

1. Il y a une puissance nominale et une surtension pour chaque modèle. Si l'utilisateur exécute plusieurs appareils à la fois, et que la surtension des appareils est supérieure à la surtension du système, le système s'arrête automatiquement. Si vous voulez exécuter plusieurs appareils, nous vous conseillons celui qui a le plus de puissance en premier, puis le reste, un par un. Si la charge totale est supérieure à sa puissance nominale, le système s'éteindra automatiquement, et redémarra normalement après l'enlèvement de la charge terminée.
2. Lorsque vous arrêtez le système sur « OFF », veuillez attendre au moins 10 secondes avant de passer à nouveau en sous tension afin de minimiser l'impact de la surtension.

10. Problèmes avec les perturbations électromagnétiques

Généralement, il n'y aura aucune différence si vous utilisez l'alimentation du secteur ou de la puissance du système. Toutefois, si vous remarquez des problèmes avec votre TV ou radio, comme un roulement de lignes horizontales sur l'écran, un signal instable ou un bruit perturbateur de la radio, nous vous conseillons d'élargir l'espace entre le système et l'appareil problématiques électriques ou d'ajuster l'angle de l'antenne pour obtenir de meilleurs résultats. Si le problème persiste, alors il pourrait être dû à la mauvaise qualité de l'antenne, câbles de connexion, la télévision ou la radio en matière de protection des perturbations électromagnétiques. Si c'est le cas, remplacer ces composants avec de meilleurs.

11.Dépannage

Guide de dépannage		
Problème	Causes possible	Solutions suggérées
Pas de tension de sortie, pas d'indicateur de sortie	Puissance est sur OFF Pas d'alimentation de la batterie. Le système est endommagé.	Tournez sur ON Vérifier le câblage de la batterie. Besoin d'un service de réparation.
La machine ne fonctionne pas mais le voyant lumineux est allumé et l'alarme se déclenche.	Plus de protection contre les surcharges Puissance de crête de la charge est trop élevée, provoquant l'arrêt du système de protection à cause de la surcharge.	Utiliser des charges avec une puissance inférieure à celle du système. Puissance de crête de la charge est plus élevée que le celle du système. Utiliser des charges avec une puissance de pointe au même niveau que la puissance de crête du système.

	Une mauvaise ventilation et haute température environnante entraîne l'arrêt du système de protection.	Éteignez le système, laissez le refroidir pendant 15 minutes dans un endroit frais et ombragé, puis rallumez-le.
Sortie AC mais l'alarme se déclenche	Tension de la batterie est trop faible. Mauvaise Batterie Problème avec Onduleur	Charger ou remplacer la batterie. Changer la pile Besoin d'un service de réparation
La batterie ne fonctionne pas pendant longtemps	La batterie est mauvaise ou endommagée. La charge est trop importante.	Remplacer la batterie Utilisez la formule suivante pour vérifier les heures de travail nominale, si la charge est trop grande, alors le réduire. **Capacité de la batterie AH * tension de batterie V / puissance de charge * 80%** (80% des capacités de la batterie) = **courant nominal heures de temps de travail.** Par exemple, la capacité de la batterie 10AH * tension de batterie 12V / 120W de puissance de charge efficacité de conversion * de 80% (80% des capacités de la batterie) = 1,25 heures.